

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2000. *Kedelai*. Kanisius, Yogyakarta.
- Adie, M. & A. Krisnawati. 2007. *Biologi Tanaman Kedelai*. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian (BALITKABI), Malang.
- Adimihardja, A., I. Juarsah, & U. Kurnia. 2000. Pengaruh penggunaan berbagai jenis pupuk kandang terhadap produktifitas tanah Ultisols terdegradasi di Desa Batin, Jambi. *Prosiding Seminar Nasional Sumber Daya Tanah, Iklim dan Pupuk*, 6-8 Desember 1999, Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Adisarwanto, T. 2008. *Budidaya Kedelai*. Penebar Swadaya, Yogyakarta.
- Adisarwanto, T. 2013. *Kedelai Tropika Produktivitas 3 Ton/Ha*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ai, N.S. & Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2): 166-173.
- Al-Jabri, M. 2008. *Tantangan dan Peluang Pengembangan Pembenah Tanah Zeolit Pada Lahan Terdegradasi Untuk Produksi Tanaman Pangan*. Balai Penelitian Tanah, Pusat Penelitian dan pengembangan, Departemen Pertanian, Bogor.
- Al-Jabri, M. 2009. *Peningkatan Produksi Tanaman Pangan dengan Pembenah Tanah Zeolit*. Balai Penelitian Tanah, Badan Litbang Pertanian, Bogor.
- Al-Jabri, M. 2010. Penggunaan mineral Zeolit sebagai pembenah tanah pertanian dalam hubungan dengan standardisasinya dan peningkatan produksi tanaman pangan. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 9(1): 1-12.
- Balqies, S.C., S. Prijono, & I.M. Sudiana. 2018. Pengaruh zeolit dan kompos terhadap retensi air, kapasitas tukar kation, dan pertumbuhan tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* Moench) pada Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1):755-764.
- Barchia, M.F. 2009. *Agroekosistem Tanah Mineral Masam*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Bondansari, & S.S. Bambang. 2012. Pengaruh Zeolit dan pupuk kandang terhadap beberapa sifat fisik tanah Ultisols dan Entisols pada pertanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merril). *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 12(2): 113-122.

- Cahyono, B. 2007. *Kedelai*. Aneka Ilmu, Semarang.
- Damanik, M.M.B., E.H. Bachtiar, & Fauzi. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan.
- Departemen Pertanian. 2006. *Budidaya Kedelai Tanpa Olah Tanah*. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Egli, D.G., R.D. Guffy, & J.E. Legget. 1985. Partitioning of assimilate between vegetative and reproductive growth in soybean. *Journal Agron*, 77: 917-922.
- Ernawanto, Q.D., B.S. Noeriwan, & Sugiono. 2011. Pengaruh pemberian zeolit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi Tahun 2011*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jawa Timur.
- Estiaty, L.M., Suwardi, I. Maruya, & D. Fatimah. 2006. Pengaruh zeolit dan pupuk kandang terhadap residu unsur hara dalam tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia* 5:37-44.
- Fikriyani, H. 2009. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Pemberian Berbagai Konsentrasi Pemberian Pupuk Organik Cair. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Fuji, S. 1974. *Heavy Metal Adsorption By Pulverized Zeolites*. Kokai, Japan.
- Gardner, F.P., B. Pearce & R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan oleh H. Soesilo. 1991. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Hakim, N., M.A. Pulung., & M.Y. Nyakpa. 2006. *Pupuk dan Pemupukan*. Andalas University Press, Padang.
- Handriawan, A., D.W. Respatie & Tohari. 2016. Pengaruh intensitas naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) di lahan pasir pantai Bugel, Kulon Progo. *Jurnal Vegetalika*, 5(3): 1-14.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah Ultisol*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Pustaka Utama, Jakarta.
- Herumia, M., B. Haryono, & Y.E. Susilowati. 2017. Pengaruh macam mulsa dan dosis pupuk kandang ayam terhadap hasil tanaman selada (*Lactusa sativa* L.) Var. *New Grand Rapid*. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(1): 17-21.

- Hidayat, O.D. 2000. *Morfologi Tanaman Kedelai*. Puslitbangtan, Bogor.
- Inawati, L. 2000. Pengaruh Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan, Pembentukan Bintil Akar dan Produksi 3 Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Irwan, A.W. 2006. *Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill.)*. Fakultas Pertanian, Universitas Padjajaran, Jatinangor.
- Jacob. 1995. *Plant Production. Agriculture sciences and the world*. Wageningen. Hal 25-50.
- Kementrian Pertanian Republik Indonesia. 2018. *Data Lima Tahun Terakhir Produksi kedelai Menurut Provinsi, 2014-2018*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi Tumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lakitan, B. 2012. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Press, Jakarta.
- Lakitan, B. 1991. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan*. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Lenny, M.E. 2007. Pengaruh zeolit dan pupuk kandang terhadap residu unsur hara dalam tanah. *Prosiding seminar Geoteknologi Kontribusi Ilmu Kebumihan Dalam Pembangunan Berkelanjutan*. 3 Desember 2007, Bandung.
- Lingga, P. & Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lingga, P. & Marsono. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lingga, P. 1991. *Jenis dan Kandungan Hara pada Beberapa Kotoran Ternak*. Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) ANTANAN, Bogor.
- Lukitasari, S., L.P Indriyani, Susilo, & M.J. Anwaruddiyansyah. 1996. Pengaruh konsentrasi indo buritat terhadap pertumbuhan manggis. *Jurnal Hortikultura*, 6(3): 220-226.
- Manan, A. 1992. Pengaruh pemberian kapur dan pupuk kandang terhadap hasil kedelai (*Glycine max* (L) Merril) varietas Orba dan Wilis pada tanah Posolik Merah Kuning. *Prosiding Lokakarya Penelitian Komoditas dan Studi Kusus*.

- Margiati, S., R.A. Wiralaga, & M. Fitriana. 2014. Takaran beberapa bahan organik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada tanah Ultisol. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 26-27 September, Palembang.
- Marianah, Lisa. 2013. *Teknologi Budidaya Kedelai*. Balai Pelatihan Pertanian (BPP) Jambi, Jambi.
- Marwoto., Sri Hardaningsih, & Abdullah Taufiq. 2017. *Hama dan Penyakit Tanaman Kedelai*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Mas'ud, P. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Pustaka Buana, Bandung.
- Mayun, I.A. 2007. Efek Mulasa jerami padi dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah Didaerah Pesisir. *Jurnal Agritrop*, 26(1): 33-40.
- Melati, M. & W. Adiyani. 2005. Pengaruh pupuk kandang ayam dan pupuk hijau *calopogonium mucunoides* terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai panen muda yang dibudidayakan secara organik. *Bul. Agron*, 33 (2): 8-15.
- Melati, M., A. Aisyah & Dewi. 2008. Aplikasi Pupuk Organik dan Residunya untuk Produksi Kacang Hijau Panen Muda. Pusat Penelitian IPB. Bogor. *Bul Agron*, 36(3): 204-213.
- Mengel, K. & E.A. Kirkby. 1978. *Principles of Plant Nutrition*. International Potash Institute, Worblaufen-Beru, Switzerland.
- Ming, D.W. & F.A. Mumpton. 1989. *Zeolite in Soil*. In Pon, W. G dan S. B. Weed (eds). *Mineral in Soil Environment*. Soil Science Society of America, USA.
- Mumpton, F.A. 1999. *Using Zeolites in Agriculture*. Departemen of Earth Sciences, State University College, New York.
- Munawar, A. 2012. *Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Murni, A.M, & R. Faodji. 1990. Pengaruh Kombinasi Pupuk Kalium Klorida dengan Dua Sumber Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan Tanaman Lada. *Bul Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*.
- Ningsih, S. 2012 Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk N (ZA) terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman sawi (*Brassica chinensis* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 9(1): 1-6.

- Nurhayati, A. Saidi & Junaidi. 2006. *Pengaruh Zeolit dan Bahan Humik pada ultisols Terhadap Ketersediaan Hara dan Produksi Jagung (Zea mays L.)*. <http://www.litbang.deptan.go.id>. Diakses tanggal 15 Oktober 2019.
- Polat, E.M., Karaca, H. Demir, A.N & Onus. 2004. Use of natural zeolite (*clinoptilolite*) in agriculture. *J Fruit Ornamental Plant Research*, 12:183-187.
- Prasetyo, B.H. & D.A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah Ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2): 39-47.
- Prihatini, T., S. Moersidi, & A. Hamid. 1987. *Pengaruh Zeolit Terhadap Sifat Tanah Dan Hasil Tanaman*. Pusat Penelitian Tanah, Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Purnamasari. 2009. Pemanfaatan kompos dan jerami padi dan kapur guna memperbaiki permeabilitas tanah Ultisol dan hasil kedelai. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi II*. Universitas Lampung, Lampung.
- Purwono, L. & Purnamawati. 2007. *Budidaya Tanaman Pangan*. Penerbit Agromedia, Jakarta.
- Radjagukguk, B. 1983. Masalah pengapuran tanah mineral masam Indonesia. *Prosiding Seminar Alternatif-alternatif Pelaksanaan Program Pengapuran Tanah-tanah Mineral Masam di Indonesia*. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rif'an, M. & B.S. Susilo. 2011. Kajian pemberian Zeo Fosfo Kompos dan mikorhiza terhadap retensi hara dan pertumbuhan kedelai pada Ultisol. *Jurnal Agrin*, 15(2): 103-114.
- Rahmawati, D. 2014. Pengaruh takaran pupuk NPK dan jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) kultivar tymoti. *Jurnal Agropanthera*, 3(1): 1-13.
- Raintung. 2010. Pengolahan tanah dan hasil kedelai. *Jurnal Soil Environment*, 8(2): 65-68.
- Rukmana, R. & Y. Yuniasih. 1996. *Kedelai: Budidaya dan Pasca Panen*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sabilu, Yusuf. 2016. Aplikasi zeolit meningkatkan hasil tanaman pada tanah ultisol. *Jurnal Biowallacea*, 3(2): 396-407.
- Salisbury, F.B. & C.W. Ross. 1992. *Fisiologi Tumbuhan*. ITB Press, Bandung.

- Salisbury, F.B. & C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid I. Edisi IV. ITB Press, Bandung.
- Sastiono, A. & Suwardi. 1999. *Pemanfaatan Zeolit Alam untuk Meningkatkan Kesuburan Tanah*. Disampaikan pada Seminar Pembuatan dan pemanfaatan Zeolit Agro untuk Meningkatkan Produksi Industri Pertanian, Tanaman Pangan dan Perkebunan. Departemen Pertambangan dan Energi, Direktorat Jenderal Pertambangan Umum, Bandung.
- Sastiono, A. 2004. Pemanfaatan zeolit di bidang pertanian. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 3(1):36-41.
- Sedjati, S. 2005. Kajian pemberian bokhasi jerami padi dan pupuk P pada kacang tanah. *Jurnal Staf Pengajar*, Fakultas Pertanian, Universitas Muria Kudus.
- Setiawan, A.I. 2002. *Manfaat Kotoran Ternak*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sitompul, S.M & B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Steel, R.G.D. & J.H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika. Diterjemahkan oleh Bambang Sumantri*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Subagyo, H., N. Suharta, & A.B. Siswanto. 2004. *Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Subandi. 2007. Teknologi produksi dan strategi pengembangan kedelai pada lahan kering masam. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 2(1): 12-25.
- Suhaeni, N. 2007. *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*. Nuansa, Bandung.
- Sujarwadi. 1997. *Sekilas Tentang Zeolit*. Pusat Pengembangan Teknologi Mineral, Bandung.
- Sumarno & Hartono. 1983. *Kedelai dan Cara Bercocok Tanamnya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Suprpti, M. 2005. *Kedelai Tradisional*. Kanisius, Jogjakarta.
- Suprpto, H.S. 1999. *Bertanam Kedelai*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutedjo, M.M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.

- Suwardi. 1991. The Mineralogical and Chemical Properties of Natural Zeolite and Their Application Effect for Soil Amandement. *A Thesis for the Degree of Master*. Laboratory of Soil Science, Departement of Agriculture Chemistry, Tokyo University of Agriculture, Japan.
- Suwardi. 2002. *Pemanfaatan Zeolit untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Pangan, Peternakan, dan Perikanan*. Makalah disampaikan pada Seminar Teknologi Aplikasi Pertanian Bogor, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suwardi. 2007. *Pemanfaatan Zeolit untuk Perbaikan Sifat-sifat Tanah dan Peningkatan Produksi Pertanian*. Disampaikan pada Semiloka Pembenah Tanah Menghemat Pupuk Mendukung Peningkatan Produksi Beras, di Departemen Pertanian, 5 April 2007, Jakarta.
- Suwardi. 2009. Teknik aplikasi zeolit di bidang pertanian sebagai bahan pembenah tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 8(1): 21-3.
- Syafrina, S. 2009. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Phaseolus radiates* L.) pada Media Sub Soil terhadap Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik dan Pupuk Organik Cair. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Syakur, A. & B. Latarang. 2006. Pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada berbagai dosis pupuk kandang. *Jurnal Agroland*, 13(3): 265-269.
- Syekhfani. 2000. *Arti Penting Bahan Organik Bagi Kesuburan Tanah Kongres I Dan Semiloka Nasional Maporina*. Batu, Malang.
- Syukur, A. 2005. Pengaruh pemberian bahan organik terhadap sifat-sifat tanah dan pertumbuhan caisin di Tanah Pasir Pantai. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 5(1): 30-38.
- Tamura, P., R. Soelistyono, & B. Guritno. 2017. Pengaruh jarak tanam dan pemberian dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glicine max* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(8): 1329-1337.
- Taufiq, A. & H. Kuntastyuti. 2004. Upaya peningkatan produktivitas kedelai di lahan masam Sumatera Selatan. *Prosiding Lokakarya Pengembangan Kedelai melalui PTT di Lahan Kering Masam Palembang*, 9 Desember 2004, BPTP, Sumatera Selatan.

Zulchi, T dan Sutoro. 2016. Keragaman Genetik Plasmanutfah Kedelai (*Glycine max* L.) Berdasar Karakter Morfologi dan Hasil: *Prosiding Seminar Nasional II Tahun 2016, Kerjasama Prodi Pendidikan Biologi FKIP dengan Pusat Studi Lingkungan dan Kependudukan (PSLK) Universitas Muhammadiyah Malang*.

Zulkarnain. 2009. *Dasar-Dasar Hortikultura*. Bumi Aksara, Jakarta.